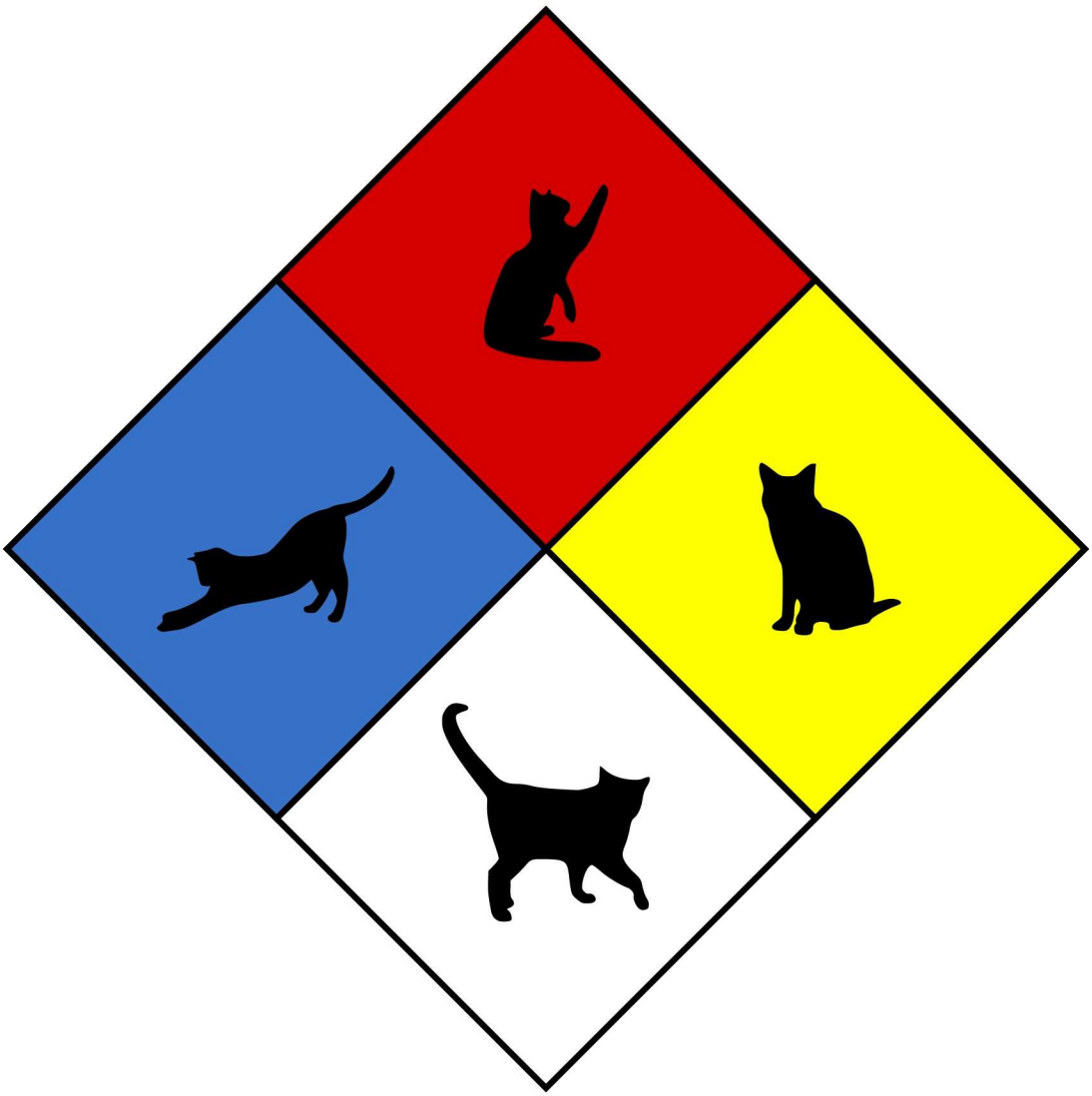
El Faro



Número 14

Con los lectores 2

Editorial 3

Opinión
Un, dos, tres... reforma tributaria otra vez 4
El día sin pandemia 5
Populismo y demagogia como alternativa 6

Discusión
Principios de la medicina: homeopatía y alopatía 7
Sobre la guerra de Europa oriental 9

Matemáticas
Geometrías no euclidianas 11

Astronomía
Los pulsares 13
Astronomía en paleolítico y el neolítico 14

Tecnológia
El formato que acabó con una industria 15
Midiendo el tiempo 16

El rincón de los gatos
Historia gatuna: Un gato guía 17
Lugar gatuno: El centro histórico de la ciudad de méxico 17
Cuidando a los gatos: La esterilización 18
Gatófilo: El genio y los gatos 19
Cuentos gatunos 20

Literatura
Un viaje personal, acompañado. Capitulo II 21
Crónicas de la guerra del fin del mundo: La guerra diversa 23
Sombras en tiempos perdidos 24

Ars nova antiqua
A tres cuartos 25
Algo para destacar 26
El mundo al revés 27

Rélax
Bostwana 28
Artículos que serán publicados con el paso del tiempo 28

El Faro

Año 2 - Número 14.

28 de junio de 2022. Jamundí, Colombia.

El Faro es una publicación mensual.

ISSN: 2805-7112

Contenido, portada, diagramación y edición por Mauricio Jaime Baquero.

Los contenidos de texto y gráficos son creación del autor, a no se ser que se indique lo contrario.

Publicado bajo licencia:

Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)

Disponible en archive.org

Publicación realizada usando software libre.

Todas las marcas le pertenecen a sus respectivos dueños.

Correo electrónico: mjb.3.141592@gmail.com
Hecho el depósito digital.
Publicación gratuita.

Con los lectores

Con el paso del tiempo he incluido artículos de divulgación que van más allá de los temas habituales de matemáticas, ciencias básicas y aplicadas, inclusive han sido del pleno agrado de los lectores como “La mujer en el derecho romano”.

Hace muchos años tenía ganas de elaborar mi propia enciclopedia, sin querer hacerlo, he comenzado a elaborarla con dichos artículos. Dando pie a ir compilando en una enciclopedia cuyo título optativo es “La enciclopedia del señor de los gatos”, que contendrá versiones mejoradas de los artículos de divulgación y versiones adaptadas de los artículos de discusión y opinión. Sin duda tendrá dicha enciclopedia tendrá un volumen especial dedicado a los gatos.

Dicha enciclopedia tendrá su lugar merecido en Internet y será accesible bajo las mismas políticas que ésta publicación.

Los artículos de la sección “Literatura” los puedo tomar como bosquejos de obras completas, que quizás, algun día puedan ver la luz.

Ésta vez compuse un artículo que, debido a la falta de fuentes fiables, fue muy difícil terminarlo. Iba ser un articulo de divulgación y terminó siendo de discusión. Cuando hay intereses de por medio, el sesgo es muy marcado. Sobretodo cuando se trata de la salud humana.

La sección de “El mundo al revés” tendrá una nueva, pero merecidísima protagonista que me hace sentir vergüenza ajena, espero que a ustedes también.

El Faro es una publicación que recoge la libre expresión emanada del diario acontecer y divulgación de hechos corroborables. Es una publicación de distribución gratuita, libre de publicidad. Tampoco es un medio de propaganda política o religiosa.

La mejora continua y permanente de ésta publicación es política de la redacción.

El Faro es una publicación orientada para lectores mayores de edad. Divúlguese con responsabilidad.

El domingo 19 de junio madrugué a votar y mientras los gatos veían como me alistaba yo les dije que votaría por ellos y no pude decirles algo mejor debido a que mi decisión como la de todos quienes ufuimos a votar traería; al menos en teoría, un cambio en las formas de conducir el poder ejecutivo.

El poder de decidir por quienes no tienen voz cubre ésta acción de una enorme responsabilidad, debido a que dependiendo a quien elijamos de esa forma nos veremos afectados. Al inepto presidente saliente hay quienes lo excusan por el evento contingente causado por la pandemia, pero les queda muy difícil excusarlo de las consecuencias de su ineptitud, entre otras el incremento en casi el cincuenta por ciento en el precio del alimento para mascotas. Lo anterior para alguien que tiene por divertimento dar de comer a cuanto gato se encuentra en su camino resulta un tanto dispendioso.

Se equivocaron de forma garrafal quienes votaron por la marioneta hace cuatro años, pues le quedaron grandes muchas cosas, entre las cuales cabe destacar el no haber ordenado controlar el orden público económico por parte de las organismos descentralizados encargados de esa tarea por la constitución y la ley. Debido a la inacción del gobierno no se controlaron los precios de los productos agrícolas mediante acciones administrativas y policivas sobre la cadena de distribución de dichos bienes básicos ya que si estaban llegando a los punto de venta minorista, con la salvedad que tenían los precios de venta inflados.

Desafortunadamente esa mañana tenía bien claro que las dos opciones a elegir ese día no ofrecían un cambio real al statu quo aunque millones y millonas crean lo contrario. Sabía bien que la politiquería y la corrupción seguirían rampantes, así como la improvisación y la cultura del yo no fui tan particulares de los que mal se dedican a gobernarnos. Sabía muy bien también que usaran el espejo retrovisor cada vez que les covenga y no faltarán los intentos para acallar a las voces críticas.

Sabía que en el tarjetón iba a encontrar personajes con posturas que los hacía lucir más santos que las once mil vírgenes juntas, más capaces que todos los héroes de la antigüedad y más sabios que los dioses de dicha era. Sabía que solo era un montaje caricaturesco como el de siempre y como suelo proceder: dibujo un perro en la casilla del voto en blanco y marco dicha casilla. Simplemente marco la caricatura que es más afín a mis intereses y mi idea de país.

El títere que en unos cuantos meses abandonará la Casa de Nariño fue elegido porque era una figura joven, que podía realizar los cambios que Colombia necesitaba (según los medios de masas) y no fue más que el continuismo de lo que tan bien estamos acostumbrados, un presidente que intentó apagar un incendio con gasolina y entregará un hervidero que en cualquier momento puede estallar.

Durante las elecciones de 1998 muchas mujeres votaron por Pastrana porque les parecía muy atractivo con su bigotito, eligieron motivadas por su clítoris al peor presidente de los últimos cien años. Si, su “gestión” fue mucho peor que la de Puque y eso que no le tocó pandemia. Un personaje de postín que le quedó grande ser presidente y expresidente también.

No podemos seguir siendo tan irresponsables con nosotros mismos, se trata de nuestro futuro. Con cada mala elección no asomamos aún más al precipicio y llegará el momento en que ya no podamos agarrarnos de algo para hacerlo.

El día sin pandemia

El pasado 18 de junio se celebró el día sin IVA durante el cual más de cuatro millones de colombianos adquirieron bienes de consumo por una cifra superior a los diez billones de pesos; cifra que supera a lo que se recauda con una reforma tributaria. Entre ropa, electrodomésticos y dispositivos tecnológicos la gente desfogó sus ansias de consumir que venían frustradas desde la eliminación al mundial de Qatar.

No importó que la pandemia de COVID-19 no hubieses terminado, tampoco las otras enfermedades respiratorias de la temporada, tampoco la complicaciones graves de salud que está padeciendo la población infantil. No valieron las advertencias ni los llamados de las autoridades de salud a protegernos usando tapabocas.

No importó que la economía en lugar de terminar de recuperarse, se esta contrayendo debido al alto costo de los insumos, materias primas, el dólar y los bienes y productos básicos, tampoco importó que el reciente incremento en el precio de los combustibles va aumentar aún más el IPC y los índices industriales.

No importó que hayamos perdido nuestro piso alimentario y que millones de colombianos se acuesten con una sola comida al día. Tampoco importó que el empleo informal ocupe el sesenta por ciento de la fuerza laboral con las consecuencias futuras para el sistema de seguridad social. Tampoco importó que algunos de los subsidios decretados durante la pandemia van a dejar de entregarse en julio con su consecuente impacto social y económico. Tampoco importó que debido al pésimo manejo de la pandemia y el estallido social muchos tenderos han tenido que cerrar y la gente no va a tener donde les fíen.

Lo único que parece importarles es mostrar cifras de recuperación económica basada en falsos logros de bienestar social y en cifras infladas, también parece importarles que los negocios minoristas desaparezcan para que la población confluya a grandes superficies a comprar todo lo que necesita y así mostrar cifras de desarrollo económico que con corresponden a nuestra realidad. Es un flaco favor que le hacen a la economía favoreciendo en esas jornadas a sectores económicos que no se van a recuperar verdaderamente con un día sin IVA.

No aprendimos nada de la pandemia, no aprendimos a ahorrar ni a comprar los que realmente necesitamos, alguien puede controvertirme diciendo que realmente necesitaba un iPhone de tres millones de pesos, ¿Qué tan cierto es esa afirmación? ¿Sera que el celular que le costó un millón de pesos hace menos de dos años ya no funciona? Y Si toca encerrarnos otra vez ¿será que puede hacer una sopa con ese iPhone?

En una sociedad donde se valora a la gente por lo que tiene es normal que sucedan éstas cosas: mientras se tiene la nevera vacía es bueno pensar en estrenar y entre más grande sea la caja en que viene empacado: mejor, así todo el mundo se va a dar cuenta. En una sociedad donde lo inmaterial simplemente estorba, no vale la pena buscar mejorarla.

Mientras que los venezolanos esperan un día sin hambre, los ucranianos un día sin bombardeos y los estadounidenses un día sin tiroteos, en Polombia sus poco inteligentes consumidores (Por obvias razones no los llamo ciudadanos) esperan un día para gastar hasta lo que no tienen como si no hubieses un mañana.

Un, dos, tres… reforma tributaria otra vez

Uno de los primeros anuncios del presidente electo fue el de hacer una reforma tributaria. Otra más para la colección de reformas tributarias a las que nos tienen acostumbrados cada dieciocho meses y es que se ha vuelto costumbre cambiar la legislación en materia tributaria como si se tratara de una política de estado.

Tanto cambio en materia tributaria no sólo aumenta la incertidumbre de los que han hecho inversiones, sino que desalienta a los que pretenden invertir en el país al observar la inseguridad jurídica que da a entender que en cualquier momento pueden decretar pagar más impuestos.

Los países que no cambian su legislación tributaria atraen la inversión sin importar si la tasa de tributación es alta como en Noruega o Suiza por la sencilla razón que el inversor puede hacer proyecciones de crecimiento del capital invertido con los margenes de riesgos aceptables.

La principal razón de las reformas tributarias a que nos tienen acostumbrados son los huecos fiscales que intentan tapar con ésta. La economía de Colombia, como la de los otros países de Latinoamérica padece de dolaritis aguda y como la balanza comercial de pagos desde hace muchos años está en contra y con el precio elevado del dólar no hay presupuesto que alcance por más cotizado que esté el Brent.

Ésta vez, a diferencia de las anteriores, pretenden recaudar los recursos necesarios para la inversión social que proyectan llevar a cabo, el problema es que dicho modelo de estado asistencialista que de por si consume bastantes recursos en burocracia, se puede esperar que mucha de esa “inversión social” se vaya en funcionamiento del estado tornándolo más paquidérmico como ha ocurrido en ocasiones anteriores. Se pretenden crear ministerios, cargos públicos y programas que nos van a costar el equivalente a varias reformas tributarias “normales”; de esas que recaudan entre diez y veinticinco billones.

Con los anuncios del ministro de hacienda designado, se ve claro que nuestra economía que se mueve como ringlete al vaivén de las apuestas a las posibilidades que las cosas salgan según lo presupuestan en el DNP, el DANE y la DIAN.

Ahora que le van a apostar a una economía no extractivista surge una pregunta ¿como van a reemplazar los dólares del petroleo y del carbón en el mediano y largo plazo? Si bien es necesario proteger las reservas de agua y recuperar la seguridad alimentaria, también es necesario un presupuesto adecuado para poder lograr dichos objetivos.

Más allá de las reivindicaciones y de la propaganda, existe la posibilidad que las cosas salgan bien en el corto plazo, pero ¿qué tan sostenible es un elevado gasto en burocracia en el largo plazo y qué tan transparente puede ser ese gasto? No olvidemos que nuestro país es altamente corrupto y que para serlo no hace falta ser de derecha ni de izquierda, sino que se presente la oportunidad de a”reconsiderar” el gasto de los “remanentes” de los presupuestos.

Tras de recibir la olla raspada, al siguiente ministro de hacienda le tocará luchar contra la inflación, el subempleo, la devaluación, la evasión, la corrupción y la recesión de la economía globalizada. Seguramente en determinado momento necesitará aumentar aún más la deuda pública para no tener que raspar la olla hasta sacarle brillo. Falta saber si la economía aguantará el sobreendeudamiento, recordemos la parte del orbe que nos tocó habitar.

Populismo y demagogia como alternativas

Con el resultado de la primera vuelta para las elecciones presidenciales en nuestro país quedó claro que el electorado estaba harto de las opciones que ofrecía el establecimiento y prefirió las llamadas opciones alternativas, muy al pesar de quienes financiaron la candidatura de Fico y de quienes hacía fuerza por el "presidente de la gente".

Desafortunadamente el desencanto de los ciudadanos con la clase política no es sólo de éste rincón del orbe, sino se está presentando en todos los países que cuentan con un estado democrático. Voces del extremismo político tienen la opción de ser votadas y elegidas tanto en las democracias consolidadas como en las incipientes, el que hayan sido electos Trump y AMLO es prueba que con un discurso barato cualquier posición y ideología puede llegar a gobernar un país.

¿Qué pasa?

Se puede resumir en varias circunstancias:
•Los sistemas democráticos no garantizan la estabilidad económica *per se* y si los gobernantes no son capaces de emprender medidas correctivas a tiempo la situación puede agravarse de forma significativa.
•Los sistemas democráticos suelen querer mostrar que son respetuosos de los derechos humanos y no castigan con tanta severidad el delito como lo hacen las dictaduras.
•La hipocresía de los gobernantes al pretender que sus gobernados paguen impuestos mientras ellos suelen evadir colocando sus riquezas en paraísos fiscales.
•Los gobernantes de turno suelen ser susceptibles a favorecer determinados intereses como el las multinacionales productoras de bebidas gaseosas y alimentos o el de las farmacéuticas.
•En dichos países el sistema bancario goza de inmunidad penal como se demostró en la crisis del 2008.
•Los gobernantes de los países que son potencias y a la vez democracias no hacen los esfuerzos necesarios para detener la guerra, el hambre ni la migración forzada.

Con el panorama anterior queda en el ambiente que las cosas pueden ser mucho mejor, pero los gobernantes no les interesa mejorarlas, de allí que surjan figuras en los procesos electorales que aparentemente tienen voluntad de cambio y mediante sus discursos variopintos se autoproclaman como adalides de la salvación del mundo y declaran también que sin ellos las cosas no pueden cambiar.

La crisis de la política tradicional se ve reflejada en los procesos electorales, en los cuales la altura de los debates es cada vez menor, en lugar de mostrar una visión de estadistas para el futuro de un país, los contendientes se dedican a los ataques personales y a tratar de desvirtuar las tesis de sus oponentes mediante argumentos de poco peso o carentes de verdad y en lugar de tratar que el electorado saque sos propias decisiones, apelan a la emoción para intentar que voten con los ánimos alterados.

El electorado se había acostumbrado al marasmo de la confrontación política que la única posibilidad se presentaba como más de los mismo, recuérdese que en Venezuela Chávez aunque lo intentó no pudo tomarse el poder por la fuerza, la gente lo eligió como alternativa a la corrupción y negligencia de los gobernantes de derecha que fueron capaces de sumir en una crisis económica a un país ahogado en petroleo.

Es triste pensar que la gente se haya desencantado de la democracia y busque en caudillos y causas imposibles el destino no sólo para el, sino para sus hijos. Las fórmulas mágicas son incompatibles con la democracia, la historia nos enseña las consecuencias nefastas para las sociedades que se han dejado seducir por el facilismo político.

Principios de la medicina: homeopatía y alopatía

El objetivo de la medicina es curar y evitar en sufrimiento, no enriquecer a quien la practica.

Quienes practican la medicina; me refiero a quienes tienen título profesional en ésa área de la salud y no a los charlatanes, nos presentan dos alternativas para el tratamiento de las enfermedades a saber: al alopatía y la homeopatía, ambas alternativas nos presentan dos formas para hacerlo.

La alopatia consiste en tratar las dolencias bajo el principio de los contrarios, localizando éstas en los órganos y contrarrestando los efectos de la disfunsión sistémica mediante un suministro constante de medicamentos mediante dosis que dependen del estado de salud, del su peso y la sensibilidad a determinadas sustancias y reacciones de éstas en alguna unidad funcional del organismo del paciente.

Se considera a la alopatía generalmente como tratamiento válido, debido a que su práctica está basada en el método científico, uno de las objeciones que tiene es que necesita cobayas para probar los principios activos; dichos cobayas suelen ser animales cuyas respuestas fisiológicas son similares a las del ser humano o como en el caso de las diferentes vacunas para neutralizar el SARCOV-2 con un número significativo de pacientes. (aproximadamente siete mil millones de sujetos de prueba)

La homeopatía consiste en tratar las dolencias bajo el principio de los similares, considerando al paciente como un todo a la hora de tratarlo mediante el suministro de sustancias en pequeñas dosis cuyo efecto es el mismo que la dolencia causa. Supuestamente en un paciente sano no causa ningún efecto y en el enfermo causa el efecto curativo buscado.

Se tiene la percepción de quienes practican la homeopatía tienen dotes curativas, esto debido a quienes practican “medicinas alternativas” que nada tienen que ver con la medicina y contribuyen a la desinformación. Una infección no se cura con cristales, ni rezos, ni baños de luna, se curan con antibióticos.

Samuel Hahnemann,

Creador del concepto de homeopatía en contraposición de lo que el llamó alopatía

Dominio público. Tomado de Wikimedia

Desviaciones de éstas practicas

Una de las costumbre en todas las profesiones es la tendencia a la generalización y a la comodidad, tratando de esquivar los obstáculos yéndose por la tangente.

Para el caso de la homeopatía voy a citar uno sólo caso: si se tiene un paciente con un accidente cerebro-vasular; entre los cuales uno de sis síntomas es la interpretación errónea de la información que llega al cerebro por parte de dicho órgano. Se puede conseguir el mismo efecto con una dosis ínfima de LSD. En lo personal dudo mucho que dándole dicho psicotrópico la irritación cerebral se normalice.

Para el caso de la alopatía mencionaré también un sólo caso. Un paciente cuya avanzada edad tiene por consecuencia la hipertensión, se le prescribe un medicamento antihipertensivo cuya principal característica es bajara la presión y no eliminar las causas de dicho padecimiento, causando

dependencia a éste medicamento. La alopatia tiene la característica que los compuestos utlizados causan efectos secundarios. Considero que el peor efecto secundario es crear dependencia a esa sustancia.

Tanto el caso de la homeopatia; cuyos practicantes aseguran que lo pueden curar todo, como el caso de la alopatía; cuyos practicantes prescriben los medicamentos que los visitadores médicos les solicitan recetar a cambio de viajes a congresos y otras gabelas, son conductas reprochables típicas de mercachifles y charlatanes. Las enfermedades existen, pero también existe la inteligencia y la tecnología para crear o descubrir curas para cualquier enfermedad, como en el caso de los tratamientos curativos para la hepatitis tipo B; que tras largos años de investigación y desarrollo lograron crear unos comrpimidos, el problema es que cada uno de estos comprimidos tiene un valor alrededor de USD 1.000 haciéndolo accesible a una minoría. (Actualmente el aproximadamente 7% de la población mundial somos portadores de dicha enfermedad)

El origen de las enfermedades

Obviamente su origen es natural, sean sistémicas o somáticas son causadas por una alteración significativa en al menos uno de órganos del individuo. Su tratamiento debe partir del certero conocimiento de las causas de éste y debe efectuarse bajo la certeza que se está haciendo lo posible para curar al paciente. La intuición no sirve para curar enfermedades, un médico no se puede equivocar. Cuando se equivocan, suelen tener audiencias conciliatorias en las que se encuentra presente al menos un representante de la profesión del derecho, con la particularidad que tiene un especialización en derecho penal.

El origen de los medicamentos

Antes del accidental descubrimiento de la penicilina, tener una infección era algo que muy probablemente conducía a la muerte. A los marineros contagiados por ETS se les suministraba vía oral sales de plata para paliar los dolorosos efectos de dichas infecciones. Obviamente el marinero si no moría por la infección, moría por el envenenamiento progresivo.

La tetraciclina es un antibiótico de amplio espectro que las farmacéuticas obtienen mediante métodos industriales y alegremente venden, al igual que otras sustancias, llenando sus arcas.

Estudiando una momia egipcia, se descubrió que tenía rastros de dicho compuesto en sus huesos. Causando asombro se dedicaron a determinar las posibles causas de esto y encontraron la respuesta elaborando cerveza de la forma en que la hacían en el antiguo Egipto. En conclusión, se puede acceder a esa sustancia comprándosela a las farmacéuticas o haciendo cerveza al estilo del antiguo Egipto y separando las sustancias resultantes.

La toxicidad de las sustancias

Sin duda alguna toda sustancia tiene sus contraindicaciones. (quien padece de peritonitis no pude beber agua) Sin importar la cantidad de sustancia se presentan consecuencias temporales, permanentes o irreversibles; la ingesta de metanol causa ceguera temporal, el tratamiento más efectivo es la ingesta de etanol. En pocas palabras hay que emborracharse con aguardiente para poder volver a ver. Situación muy diferente es la prescripción irresponsable de antipsicóticos de segunda generación, práctica que está en boga de los médicos, los están prescribiendo practicamente para todo. Dichos fármacos tienen dos características muy particulares: una es su alto grado de toxicidad y la otra es que el cerebro crea resistencia a dicha sustancia.

Sobre la guerra en Europa oriental

El mundo se despertó hace algunos meses ya con la invasión de un país a otro, situación que pocos se atrevieron a pronosticar o considerar seriamente que podía suceder. La mal llamada de guerra de Ucrania se presento como una operación sin precedentes, todo parecía indicar que Putin se iba a anexionar un país en memos de veinticuatro horas, pero sus cálculos fallaron. La gran ofensiva para tomarse la capital se convirtió en un trancón monumental en los que los vehículos quedaron expuestos al ataque de los drones. Si bien lograron destruir los sistemas de defensa aérea no han podido tener el control del espacio aéreo, además resulta que los soldados rusos llaman a sus madres cuando son capturados y con el paso del tiempo los ataques con misiles de precisión han disminuido

El diagnóstico es muy sencillo de hacer: tanto los efectivos como los vehículos rusos no eran aptos para una guerra, además que no cuentan con suficiente armamento ni munición de calidad para afrontar un enemigo por mucho tiempo. Tampoco cuentan con la logística necesaria para mantener una cadena de suministros. Por otro lado los ucranianos han sabido darle pelea, eso si con la intervención de occidente que le suministra material de guerra e intendencia suficiente para que el ejercito, los las milicias y los mercenarios que por miles han llegado, tengan suficiente para combatir a los rusos.

Whit a little help of my friends

El presidente de los Estados Unidos desde el primer día de la invasión dejó ver entre lineas que iba apoyar a Ucrania en una guerra PROXY y ha cumplido a cabalidad con su palabra reviviendo la ley de arriendo y préstamo que le ha permitido enviar ayuda en junio por USD 465.000.000 representada en cualquier cosa que puedan necesitar los combatientes ucranianos.

Lo que creen en Moscú

Como buen autocrata a Putin nadie se atreve a decirle la verdad, según se tiene por verdad, le dijeron y le siguen diciendo sólo lo que él quiere escuchar, entre otras cosas que el pueblo valora la gran gesta patriótica que se está llevando a cabo en Ucrania. Obviamente la censura de los medios hace recordar la propaganda del partido que circulaba a diario en Pravda. La gente del común en rusia no alcanza a imaginarse lo que esta sucediendo al igual que durante los años ochenta durante la invasión a Afganistán.

Lo que está pasando

Como era de esperase la resistencia ucraniana ha planteado una guerra irregular para enfrentar un escenario asimétrico para la confrontación. Además de enfrentarlo en el terreno, también lo está enfrentando mediante técnicas y tecnologías de una guerra de quinta generación se están enfrentando a un ejercito que planteó una guerra móvil. Una guerra donde los drones están jugando un papel fundamental debido a su uso como arma de caballería. Es la primera guerra en donde un civil sin entrenamiento militar previo puede dar de baja una unidad de infantería, caballería o artillería mediante el disparo certero de un dron que maneja sin exponerse al fuego enemigo. Mientras que los rusos puede dar de baja un dron los ucranianos lo reemplazan con otro de fabricación turca o norteamericana, los ucranianos pueden destruir fácilmente un tanque dando de baja a sus ocupantes.

También la población ucraniana está recurriendo a su ingenio y está usando cualquier cosa como arma; entre las cuales se encuentran pasteles envenenados que deliberadamente dejan al alcance de las tropas rusas. El espíritu de lucha de los ucranianos se aviva motivado en parte a las acciones fuera de combate llevadas a cabo por los rusos en medida que éstas se han ido descubriendo.

Debido al fracaso en controlar todo el territorio los rusos han optado por centrar su objetivos en el oriente y en el sur del territorio ocupado esperando contar con una línea continua de suministros mientras seguramente esperan reorganizarse y lanzar otra ofensiva desde allí mientras que intenten un movimiento de pinzas desde Bielorrusia con tropas nuevas enviadas por Muscú y con el apoyo de los bielorrusos.

Lo que puede pasar

En medida que pasen los meses y las bajas de ambos bandos sean considerables, algunos considerarán llevar la guerra al fin por vía diplomática, mas considero que eso no va a pasar en medida que el gobierno de los Estados Unidos le interese que Rusia se debilite económica y militarmente y hará lo que esté a su alcance para que así sea. Los rusos se están reagrupando y reorganizando, los ucranianos en la medida que reciben ayuda de todo tipo también replantean contraofensivas y en caso dado que las circunstancias se lo permitan, realizar ofensivas sobre territorio ucraniano o ruso. Una de estas ofensivas puede darse en invierno tratando de aislar o aniquilar las tropas rusas asentadas en Crimea, de lograrlo conseguirán que se repita la batalla de Stalingrado. También pueden atacar con drones objetivos estratégicos como lo han venido haciendo, pera cada vez más adentrándose en territorio ruso.

Por otro lado los rusos pueden seguir destruyendo la infraestructura y atacando las líneas de suministro y centros de entrenamiento y de acopio del material que llega, ademas de realizar ataques químicos. Pueden recurrir a la propaganda tratando de disuadir a la comunidad internacional sobre lo conveniente para la paz que fue llevar a cabo esta “operación especial” y mientras tengan el poder de veto sobre las resoluciones del Concejo de Seguridad de la ONU lo usarán. De igual forma tomarán acciones comerciales en represalia a las medidas que han tomado los países occidentales. También tratarán de expandir el conflicto en la región, pueden atreverse junto con los bielorrusos a adentrarse en Moldavia bajo el pretexto de proteger a Trasnitria o alguna otra excusa.

Pueden agravarse las cosas

En la medida que los occidentales bloqueen la entrada por el mar del norte, aíslen completamente a Kaliningrado, que los rusos comiencen a tener mucha bajas y ésto les lleve a medidas desesperadas o que la economía rusa entre en recesión debido a las sanciones y a la dinámica propia de la economía. Por el otro lado, los occidentales pueden tratar de ayudar a resolver la guerra debido a un crudo invierno que les toque pasar sin petroleo barato. Si bien hay quienes no descartan el uso de dispositivos nucleares como armas tácticas, no creo que los rusos las usen primero; tienen mucho que perder y lo saben. Si no se ha visto despliegue de armas nucleares por parte de los occidentales es porque no necesitan hacerlo, puesto que ya lo hicieron. Los misiles de crucero que deben estar armados y apuntando en los barcos de las flotas occidentales desplegadas seguramente no todos serán armas tácticas, algunos impactaran en blancos puramente estratégicos como las refinerías y silos de cereales rusos y para destruir estos objetivos no necesariamente deben cargar una ojiva nuclear.

Made in Taiwan

Algo estoy seguro que va a pasar: China va a seguir manufacturando iPhones. A ellos no les interesa perder las maquilas y por otro lado si pueden tener negocios con los Rusos, lo harán de buena gana. Simplemente van a seguir comerciando con todo el mundo y tratando de no involucrase en una guerra, harán todo lo posible para apropiarse de Taiwan sin que ésto los lleve a una confrotación directa con los Estados Unidos, iglau que los rusos en Ucrania.

Geometrías no euclidianas

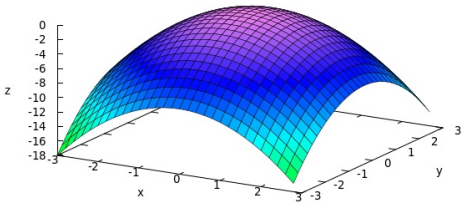
El quinto axioma enunciado por Euclides sólo se cumple en el plano. Durante siglos los matemáticos han tratado rebatir los cinco postulados básicos de Los Elementos, logrando hacerlo plenamente con el quinto al enunciar las geometrías no euclidianas, que consisten en describir las propiedades de conjuntos simplemente conexos que por lo menos en uno de sus elementos se tiene que localmente la curvatura es mayor a uno.

De dichas geometrías se tiene que las geometría de Reimann tiene en cada punto un conjunto tangente dado por formas cuadráticas.

Las superficies elípticas e hiperbólicas son geometrías de Reimann cuya curvatura es constante.

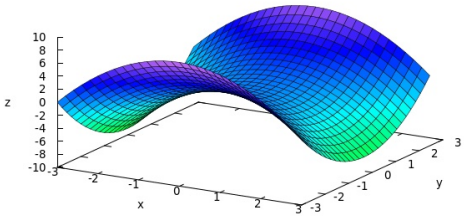
La idea intuitiva de una superficie elíptica la podemos obtener mediante la gráfica de la función

$$f(x,y) = x^2 + y^2, -3 < x < 3, -3 < y < 3$$



La idea intuitiva de una superficie hierbólica la podemos obtener mediante la gráfica de la función

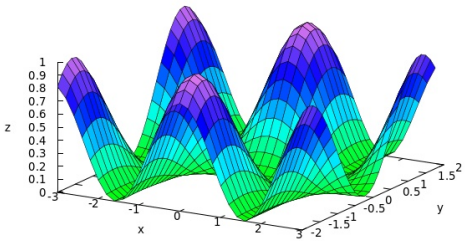
$$f(x,y) =^2 -y^2, -3 < x < 3, -3 < y < 3$$



La gráfica de la función

$$f(x,y) = cos^2x * sen^2y, -3 < x < 3, -3 < y < 3$$

Nos da la idea intuitiva de una geometría de Reimann generalizada

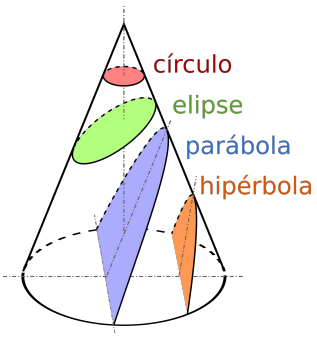


Para entender mejor los conceptos hasta el momento expustos, debemos de tener en cuenta otro.

La excentricidad

Dada una sección cónica la razón entre la distancia de un punto perteneciente a ésta y el foco y la distancia entre el punto y la directriz se conoce como excentrecidad.

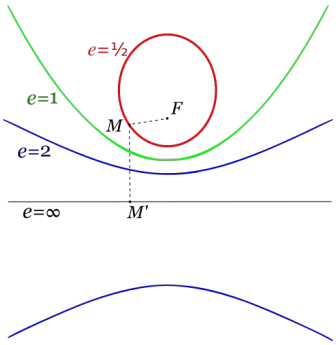
Las secciones cónicas



De Magister_Mathematicae BY-SA 3.0.
Tomado de Wikimedia

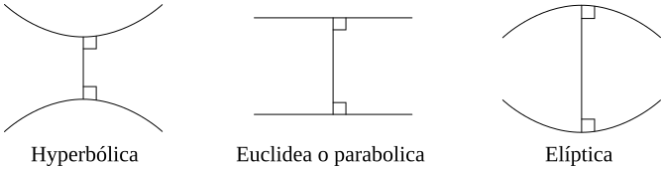
Dichas secciones se obtienen al interceptar un plano con un cono. El grado de inclinación determina el tipo de sección y la tangente del grado de inclinación da como resultado la excentricidad.

La siguiente gráfica nos muestra varios valores de la excentricidad.



De original: Drini. CC BY 2.5. Tomado de Wikimedia

La curvatura de las geometrías



Modificado De Original: Joshuabowman. CC BY-SA 3.0 Tomado de Wikimedia

Geometría	Curvatura
Hiperbólica	c<0
Parabólica	c=0
Elíptica	c>0

Se observa la relación entre la excentricidad y la curvatura de las superficies de la siguiente forma:

$$c = \frac{1-\varepsilon}{\rho}$$

Donde ρ es el radio de curvatura

La geometría esférica es un caso particular donde la excentricidad es igual a 0.

La suma de los ángulos interiores de todo triángulo:

Geometría	Sumatoria
Hiperbólica	S<180º
Parabólica	S=180º
Elíptica	S>180º

Inclinación, curvatura y posición

En geometrías no euclidianas se puede estudiar la forma en como varia la inclinación, según la posición.

Dada una función u=f(x,y), con

$$M = \frac{\partial u}{\partial x} \wedge N = \frac{\partial u}{\partial y}$$

Se tiene que dados $M(x_0,y_0)$ y $N(x_0,y_0)$, las rectas tangentes cuyas pendientes $-M(y_0,x_0)$ y $-N(y_0,x_0)$ son subcunjtos del plano tantgente en ese punto.

Se puede verificar que toda geometría de Reimann las derivadas parciales mixta son iguales.

Dada una función u=f(x,y), con

$$\frac{\partial u^2}{\partial x \partial y} = \frac{\partial u^2}{\partial y \partial x}$$

Esto es debido a que son funciones continuas

Cualquier geomtría se puede transformar en una geometría de Reimann mediante el operador factor integrante. Dada u(x,y) tal que

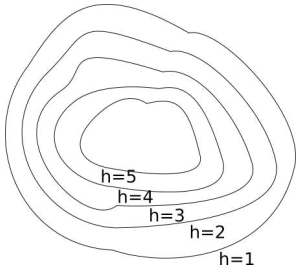
$$\frac{\partial u^2}{\partial x \partial y} \neq \frac{\partial u^2}{\partial y \partial x}$$

Existe μ(x,y) tal que

$$u\frac{\partial \mu \partial u}{\partial y \partial x} + \mu\frac{\partial u^2}{\partial y \partial x} = u\frac{\partial \mu \partial u}{\partial x \partial y} + \mu\frac{\partial u^2}{\partial x \partial y}$$

Conjuntos de nivel

Dada una geometria de Reimann, u(x,y), existen conjutos tal que u(x,y) = h

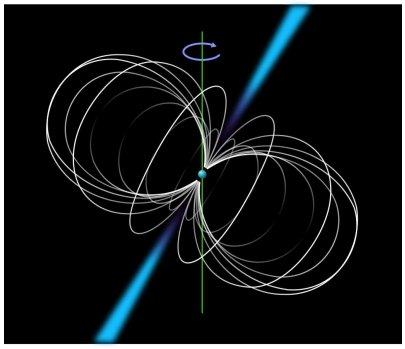


Los pulsares

Un pulsar es una estrella de neutrones que emite haces muy colimados de radiación de alta energía mientras gira muy rápidamente induciendo además un gran campo magnético debido a las partículas cargadas que contiene, las cuales se mueven también vertiginosamente.

Éstos objetos estelares, aunque son detectables en el espectro visible, su principal característica no, la cual se pueden observar frecuencias de rayos gamma y rayos X mediante radiotelescopios registrando pulsos a intervalos regulares. Al igual que la tierra, en los pulsares los polos magnéticos no coinciden con los polos geográficos.

Reperesentación esquemática de un Pulsar



Derivado de Usuario Mysid, de la imagen: Pulsar schematic.jpg by Roy Smits., CC BY-SA 3.0 Tomado de Wikimedia.

Cuando se detectaron, debido a la regularidad en la intensidad y en el periodo de la emisión, se pensó en la posibilidad que eran construcciones de una civilización avanzada, que las usaba como faros. El la medida que fueron descubriéndose más de estos objetos celestes se pudo comprender su naturaleza.

Contrario a lo que se podría pensar y siguiendo la regla de estar acompañado, hay pulsares que presentan características muy particulares que a continuación se detallan.

Pulsares araña

Deben su nombre a la figura de la araña hembra que devora al macho que copula con ésta. Se trata de sistemas binarios en donde la estrella pulsar va erosionando con su emisión de partículas a su compañera.

Pulsares de rayos X

En un sistema binario en cual el pulsar está acompañado por una estrella joven que al interactuar con éste emite gran cantidad de rayos X.

Planetas pulsar

Aunque sea extraño hay planetas que sobreviven a la extinción de la estrella a la que orbitan. En el caso de los pulsares; los cuales alguna vez fueron otro tipo de estrella, se ha descubierto un pulsar con planetas orbitándolo. Mediante la medición de la variación del pulso de dicho objeto se pudo determinar que al menos está acompañado por tres planetas.

Púlsar de la Nebulosa del Cangrejo. Esta imagen combina imágenes del telescopio espacial Hubble (rojo), e imágenes en rayos X obtenidas por el Telescopio Chandra (azul)

De Optical: NASA/HST/ASU/J. Hester et al. X-Ray: NASA/CXC/ASU/J. Hester et al. Dominio público, Tomado de Wikimedia

ía en paleolitico y el neolítico

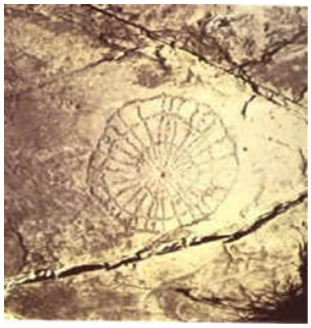
Nuestros antepasados al notar que los cielos mutaban comenzaron a medir los ciclos de los cuerpos celestes. Obviamente comenzaron con la luna que con el tiempo determinaron que el ciclo de sus fases duraba veintinueve días como lo atestiguan huesos y piedras con igual número de marcas. De dichas observaciones surgirían los calendarios y años lunares compuestos por trece lunas o ciclos lunares completos.

Registro de ciclo lunar tallado en hueso

Tomado de AIDA, del original de Astronomía paleolítica

Para establecer los ciclos agrícolas necesitaron determinar la mejor época para sembrar. Para eso observaron el cambio de lugares donde salía y se ocultaba el sol, según la época del año. Llegando a la conclusión que según estos cambios, variaba la temperatura y la duración de los días y las noches.

Representación maorí de un cuerpo celeste grabado en hueso



Tomado de AIDA, del original de Astronomía paleolítica

Fueron erigiendo al rededor del orbe monolitos, y templos para marcar los periodos de transición tanto del sol como de la luna. Al principio sólo confiaban plenamente en los calendarios lunares , pero con el paso del tiempo pudieron constatar que los calendarios solares también se ajustaban a las observaciones cotidianas del cuerpo celeste.

Le Menec

Tomado de AIDA

Carnac

Tomado de AIDA

Pudieron registrar eventos no tan regulares como los eclipses de sol y luna, el paso de los cometas, explosiones de supernovas lejanas e inclusive lluvias de estrellas.

Con el paso de los siglos registrarían el comportamiento de algunos puntos en el firmamento nocturno tales como algunos planetas y estrellas como la Estrella Polar, Sirio o el cinturón de Orión.

El formato que acabó con una industria

El formato mp3 permite comprimir los archivos de sonido mediante pérdida de información. Permite una tasa de compresión de 11 a 1 a un bitrate de 128. Dicho formato surgió a razón de los esfuerzos de varios investigadores y desarrolladores; entre ellos Karlheinz Brandenburg considerado como el padre de éste formato, para poder transmitir música por medio de líneas telefónicas. Uno de los inconvenientes era el gran tamaño de los archivos resultantes de la digitalización de la información contenida en los medios originales.

El mp3 fue integrado al desarrollo del MPEG que permite la compresión de información multimedia sin pérdida considerable en la calidad de la información perceptible.

La aparición de grabadoras de CD comerciales que se podían instalar en computadores comerciales permitió el almacenamiento de todo tipo de información que los usuarios consideraran petinente, entre ellos la música de su predilección.

La próspera industria fonográfica estaba recibiendo pingües ganancias por la venta de música almacenada en medio óptico, cobraba lo que se le daba la gana por cada copia de una producción musical bajo el pretexto de la calidad del sonido. Todo iba bien hasta que alguien subió el codificador del formato mp3 a un servidor ftp y comenzó la piratería.

La Sony había creado el Walkman y el Discman para que la gente portara y escuchara su música favorita, pero estos eran de tamaño y consumo de baterías considerables, además de presentar los inconvenientes que tiene todo dispositivo de piezas móviles.

Aparecieron los programas gratuitos para computador que permitían reproducir los archivos .mp3. Con la posibidad de compartir archivos en Internet, con los conversores, los CD de música comprados en las tiendas, los grabadores de CD y los CD en blanco surgieron alrededor del mundo los coleccionistas y comercializadores de música pirata cuyo catalogo superaba los diez mil títulos. Solo faltaba una cosa: el reproductor mp3, que no tardaron en fabricarlo y venderlo. De esa manera la gente podía escuchar la música que quería y en las cantidades que quería escuchar, obviamente música obtenida de forma ilegal.

Las ventas de las disqueras a nivel mundial se redujeron drásticamente, dándole a los artistas escasas regalías por sus obras. Éstos no tuvieron otra alternativa que aumentar el número de sus presentaciones y hacerlas en lugares que no tenían planeado realizar como algunos países del tercer mundo en los cuales se incluye Colombia.

Si bien el formato .mp3 ya no es el estándar ISO y sus patentes han caducado, sigue usándose mayoritariamente sobre otros formatos de compresión que surgirían después como son el .WMA, el Ogg Vorbis, el ATRAC, el AAC y el FLAC. Las comercializadoras de música digital tienen en sus catálogos millones de títulos de música en éste formato.

Desafortunadamente la receta del mp3 no es extensible ni extrapolable para acabar con el abusivo dominio de otras industrias como la farmacéutica. No se le puede enseñar química a la gente. Lo que sucedió con la norefedrina y moléculas similares es buena muestra de ello. La gente en lugar de mejorar los medicamentos o crearlos para su uso se dedico a fabricar drogas sintéticas.

El afán de lucro no sólo es palpable en la gente a la hora de vender algo, sino a la hora de comprarlo a evitar pagar por lo que se está adquiriendo.

Midiendo el tiempo

Reloj de sol

Tomado de paseandoporlahistoria.blogspot.com

La curiosidad y la observación, innatas en el ser humano, le han hecho fijarse en los detalles que al parecer irrelevantes.

El ver como las sombras proyectadas cambiaban a través del día y a través de los días del año le hizo ingeniar un artilugio que marcara las diferencias del tiempo en medida que éste iba transcurriendo.

El primer reloj de sol como tal fue creado en Egipto alrededor del 1500 AC. Con el paso de los siglos fue marcado más precisamente, se cambió la inclinación del gnomon y colocado de forma más conveniente; según la latitud donde estuviese ubicado.

Era común poseer un artilugio de estos hasta que se construyeron relojes mecánicos precisos,. Se cuenta que quienes tenían dichos mecánicos ingenios, contaban también con relojes de sol y en base a al tiempo marcado por éste, se corregía el tiempo marcado por el reloj mecánico.

Se tomó como base para crear instrumentos de navegación y construcción.

Reloj de arena

Tomado de instrumentosdemedicion.org

Fue creado para marcar los tiempos en los barcos que navegaban, se usaba principalmente para determinar la longitud a la que se encontraba la nave comparando la hora (hora del puerto de salida u otra referencia) que éste marcaba y la hora local.
Al parecer fue creado en la Europa medieval alrededor del siglo VIII y debido a la poca tecnología que se necesita para su elaboración, su uso se hizo extendido.

Ya en tierra, se comenzó a usar para marcar tiempos determinados como el permitido para realizar una audiencia o intervención ante un funcionario público. Al igual que los relojes de sol, su uso comenzó a decaer en medida que el uso de los relojes mecánicos fue generalizándose.

Si bien, sus actuales usos son reducidos, el simbolismo que representa hace que nos detengamos a pensar el como influye en nosotros las arenas del tiempo.

Historia gatuna

Un gato guía a un perro

Esta famosísima historia sucedió en Gales. Cuentan que había un perro llamado Tervel que tenía problemas de visión y andaba a trompicones por la casa y su alrededores hasta que llegó un gato callejero buscando refugio que al ser adoptado le dieron por nombre Pudditat.

Cuentan que el gato comenzó a guiar al perro usando su cuerpo, evitando que tropezara con los mil y un obstáculos que se encontraban a su paso. Ya no había muebles, ni paredes ni escaleras que hicieran la vida imposible al perro desde que el gato hábilmente lo guiaba en su diario paseo.

El gato la más de las veces por delante le iba marcando la ruta que sin duda el perro confiado en su olfato serenamente seguía. Sus paseos por el jardín, para tomar el sol y refrescarse caminando por la verde hierba, sin duda alguna resultan de sumo agrado para la dispar pareja.

Suena curioso que un perro tenga lazarillo y no lo sea, pero así es en éste caso. La amistad entre las dos mascotas se ve reforzada en este caso por la relación de animal de guía y compañía para otro que debería serlo.

Dicen que las casualidades no existen, ésta es una prueba de ello.

El sinigual dúo

Tomado de lalocadellosgatos.com

Lugar gatuno

El centro histórico de la ciudad de México

Cuenta que fueron llegando a los edificios del centro atraídos por otros animales que son sus presas. El Palacio Nacional, la Catedral Metropolitana y el Archivo General de la Nación se ven resguardados de los daños que les pueden ocasionar animales de las llamadas especies comensales, por un bastión felino que se ha adueñado de dichos lugares y con señorío ayudan silenciosamente a los encargados del mantenimiento de éstos edificios.

Hay una pareja que les llama Mama y Papa gato, debido a que muchos de éstos felinos son hijos de ellos. Entre los pasillos, salones y jardines pasean con gentil brío y continente mientras llegan los cuidadores que les brindan comida, suele suceder que aún después de jubilarse van a dejarles comida al felino contingente.

Se les ve por tranquilos, algunos suelen sentarse en sitios emblemáticos como esperando a que capturen su imagen con manual ingenio. Se les ve mirar quien sabe a que, como contando los fantasmas que a diario pasan por allí.

Algunos universitarios de la Facultad de Medicina Veterinaria están comenzando a velar por la salud de los felinos, que como es de costumbre en ellos buscar palacios y edificios importantes que estén a su altura.

Gato en una escalera del Palacio Nacional

Tomado del local.mx

Cuidando a los gatos: La esterilización

¿En qué consiste la esterilización?

La esterilización es una operación común y habitual que consiste en la extracción de los órganos de reproducción sexual de tu gato. También se conoce por «esterilización» para las hembras y «castración» para los machos.

Para las hembras, la esterilización consiste en extraer los ovarios y el útero, aunque algunas veces sólo se extraen los ovarios. Esto se hace normalmente mediante una pequeña escisión en su costado izquierdo, y también se puede hacer por debajo, longitudinalmente.

Para los machos, el procedimiento consiste en la extracción de sus testículos. El procedimiento es más simple en los machos y no requiere ningún punto de sutura.

Beneficios de la esterlizacón

Esterilizar a un gato tiene múltiples beneficios para tu mascota. Por ejemplo, será menos probable que tu gato contraiga algunas enfermedades, y evitará embarazos no deseados. Entre otras ventajas de esterilizar a tu gato, destacan:

- *Frenar el comportamiento travieso que llega con la madurez sexual, como por ejemplo la pulverización de orina para marcar su territorio.*
- *Los gatos esterilizados son menos propensos a alejarse del hogar, lo que les protege de verse envueltos en accidentes de tráfico y peleas con otros gatos.*
- *Un riesgo reducido de contraer algunas enfermedades, tales como la leucemia felina o el sida felino.*
- *Menos probabilidad de que tu gata desarrolle una infección de útero.*
- *Si las gatas son esterilizadas a una temprana edad, hay menos probabilidad de que desarrollen cáncer de mamas.*

Cuidados posoperatorios

Gatos

- *La esterilización debe tener poco o ningún efecto secundario en los machos.*
- *Tu veterinario deberá darte medicación antiinflamatoria y analgésica para tu gato, aunque tan solo la necesitará un día.*
- *Podrá volver a salir afuera de manera normal al día siguiente.*

Gatas

- *Quédate o estate cerca de ella en su primera noche tras la operación, por si acaso.*
- *Tu veterinario te proporcionará medicación antiinflamatoria y analgésica para tu gata: necesitará tomarla durante unos tres días tras la operación.*
- *Tu gata necesitará llevar un «cono» o collar isabelino, para evitar que se lama o se muerda los puntos de sutura.*
- *Si se aplican puntos de sutura no reabsorbibles, el veterinario te dará cita para que vuelvas a extraérselos; suele ser a los 7-10 días de la operación.*

Cambios tras la esterilización

Aumento de peso

A veces, la esterilización está relacionada con el aumento de peso. A pesar de que la operación no es del todo responsable del aumento de peso de los gatos, puede evitar que deambulen en busca de pareja. Esto significa que se mueven menos, y es posible que ganen un par de kilos.

Problemas en el tracto urinario

Tras la esterilización, tu mascota será más propensa a desarrollar problemas de tracto urinario. Si detectas algún cambio en los hábitos urinarios de tu gato, como por ejemplo orinar más a menudo, ponerse en cuclillas sin orinar u orinar sangre, habla con tu veterinario.

Tomado de purina.es

Gatofilo

El genio y los gatos

Leonardo

Vinci, 15 de abril de 1452-
Amboise, 2 de mayo de 1519

De Leonardo da Vinci.
Dominio público.
Tomado de Wikimedia

"Hasta el más pequeño de los felinos es una obra de Arte".

Creció contemplando las fuentes de agua, sintiendo la suave caricia del viento, jugando con los rayos del sol. Descubrió los secretos del movimiento y como nadie supo plasmarlos en sus obras. Con el paso del tiempo más inteligente, con el paso del tiempo sus obras marcaron la perfección del arte.

Éste hombre del renacimiento, autodidacta, supo ganarse el respeto y la admiración de príncipes y reyes con sus creaciones aunque las vicisitudes del destino marcaron en el un profundo resentimiento contra la humanidad nunca maltrató un animal. De hecho, no podía ver sufriendo alguno de ellos y lo socorría. Cuentan que vivía con perros, gatos y aves a los que cuidaba.

Estudio de gatos y dragones

De la colección Windsor. Dominio público.
Tomado de artehistoria.com

Su relación con los gatos estuvo marcada por la observación de los movimientos de los felinos, los comparó con los míticos dragones de los cuales quedó un estudio. Al no poder observar directamente al animal imaginario, eligió al gato como su perfecto sustituto por su elegancia y gracilidad.

De los muchos estudios que realizó sobre la anatomía y ovimientos de los animales quedan sus notas y dibujos.

Estudio para madonna con un niño y un gato

De la colección Windsor. Dominio público.
Tomado de lavanguardia.com

Estampas gatunas

Familia en espera

Cuento gatuno

Visitante nocturna

Inspirado en *El amor brujo* de Manuel de Falla

Todas las noches esperaba la visita de la gata negra que entraba por la ventana que daba a la calle, no importaba que viviera en un cuarto piso, siempre estaba allí tarde en cada noche, mirándolo fijamente como esperando a ser recibida con un abrazo. El joven ya le tenía dos platos; uno lleno con comida y otro de leche fresca. Todas las noches la gata le rodeaba mientras rozaba con su cuerpo las piernas del atento anfitrión.

Se acostaba en su estrecha cama disponiéndose a acariciar la gata que no tardaba en subir al rústico mueble para hacerle compañía. Sentía acariciar una suave y tersa piel, antes había acariciado otros gatos, pero ninguno tenía la piel como ésta gata. Sentía su rítmico ronronear, le hacía recodar el rumor de la lluvia que golpeaba en el techo de madera de la casa en donde nació y creció, la cual con los años abandonó buscando un mejor destino en la ciudad. Sentía su serena y a la vez profunda mirada que le hipnotizaba y le hacía ver el universo reflejado en el par de círculos negros que llenaban los felinos ojos.

Dormía y al otro lado de su conciencia solían estar los dos en un salón, escuchaba música que les hacia bailar y en las paredes iluminadas con tenue luz no se proyectaba la sombra de una gata sino la de una mujer que se movía al compás de la música.

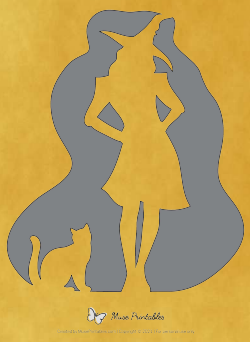
A amanecer se sentía cobijado por un cuerpo cuyas formas eran de una mujer como la de las sombras de sus sueños, escuchaba susurros mientras unas manos lo acariciaban sabiamente. Se sentía relajado y bien abrazado cuando de un momento a otro el cuerpo que lo abrazaba simplemente desaparecía. Las primeras veces se sentaba sobresaltado, con el paso del tiempo se acostumbró a ésta cruel despedida.

Un domingo salió al mercado a comprar algunas cosas que necesitaba, pan, verduras, pollo y algo de leche y carne para la nocturna visitante. Sentía que alguien lo observaba intensamente, se detenía tratando de encontrar quien le atravesaba el alma con la luz de una mirada cálida y profunda a la vez. Se sentía un tanto intranquilo. Para tratar de despejar su mente arrimó a una venta callejera de abalorios que atendía una joven mujer, quien con pocas palabras lo atendió y le vendió una pulsera, aque según le dijo era para espantar las malas energías y que la usara en la muñeca izquierda.

El joven llegó a su apartamento y luego de guardar las cosas, detalló bien las piedrecillas que componían la pulsera. Pensó en ponérsela como collar a la gata esa misma noche, pensó que le quedaría muy bien y se vería muy elegante con dicho aderezo.

En una antigua casa, cerca al mercado, en el último cuarto de la casa, bajo las sombras se realizaba un ritual, se estaba consagrando la joven vendedora a la luna para que esa noche le permitiera a su alma viajar encarnada en el cuerpo de la Ágata, su gata negra y conducirlo hacia aquella ventana de ese cuarto piso que se había vuelto costumbre visitar. Terminado el ritual, comenzó otro cuyo destino era el collar compañero del que había vendido esta tarde. Sonreía al pensar que por fin lo había hecho llegar a su puesto en el mercado, sonreía por que lo noto confundido, se preguntaba si había visto a Ágata dormir sobre unos canastos que tenía en la parte de atrás del puesto.

Llego la noche y alistó la gata para el ritual, esta vez le puso el collar, esta era la gran noche, por fin iba a mostrar en sueños su rostro al joven que su abuela le había dicho que iba a ser su marido y el padre de sus dos hijas. Le haría venir al otro día y presentarse como una tímida, pero enamorada bruja.



Un viaje personal, acompañado

Capítulo II

Llevamos muchas generaciones asentados en el pueblo. Cuentan que al principio no había nada y en la medida que fueron más los habitantes, fueron mas las cosas que nos pertenecían. Primero fueron los cuencos y molinos de piedra, luego los cestos y los tendidos tejidos. Se comenzaron a construir teepes de piedra al principio, pero después se cambió su forma y su manera de construir, ahora vivimos en casas cuadradas que son mucho más fáciles de ampliar que las construcciones circulares.

Los granos que antes crecían silvestres se caían cuando estaban maduros, ahora esperan a que nosotros los recojamos. Ya dominamos la siembra y la cosecha, pasaron muchas de éstas antes que hiciéramos surcos donde el agua corre entre nuestros sembradíos, el agua le da vida y los hace crecer más y más rápido dejándonos tal cantidad de grano que ya no cabe en nuestras casas cuando lo cosechamos.

El contacto con gente de otros pueblos nos ha traído animales y herramientas; de los animales aprovechamos su carne, su piel o sus plumas y de algunos su leche y de otros sus huevos. Las herramientas han llegado para hacernos la vida más fácil, las hay de piedra. Madera, hueso y de combinación de éstos materiales. Además de usarlas, las adaptamos a nuestras necesidades mejorándolas. El contacto; que no siempre es en buenos términos, nos ha traído conocimientos sobre plantas medicinales, conjuros y preparaciones que usa el chamán para curar a los enfermos y encaminar a los que parten hacia el firmamento.

Hay veces que toca pelear con pueblos agresivos o que pretenden arrebatarnos nuestras cosas. Para eso hemos mejorado nuestras armas y venenos para hacerles frente. Aún se comenta la ultima vez que nos tocó pelear para defender nuestra tierra de unos agresores que pretendían expulsarnos y asentarse aquí. Cuentan que se perdió la vida de muchos hombres que tomaron las armas para defendernos, pero al final lograron matar todos los agresores. Cuentan que después que los pocos hombres que quedaron se llevaron viarias mujeres a sus casas y tuvieron hijos con ellas. Esa vez se perdieron muchos linajes, por eso hay tan pocos linajes ahora. Yo que pertenezco al linaje de Na'Haka y que soy hijo de Askara'he, me encargo de fabricar herramientas y abalorios estoy terminando un collar para cumplir con un encargo del chamán.

A lo lejos se ven unos caminantes, ya algunos hombres empuñan sus armas. Vemos que nos hacen señas para hacerse notar y nos muestran telas y pieles mientras gritan. Vienen a intercambiar cosas, vienen también acompañados de animales-cazadores como los que había antes en el pueblo. Al adentrase al pueblo comienzan a hablar en palabras que nadie entiende, ni siquiera los más viejos. Por lo que podemos ver ellos tampoco entienden nuestras palabras, se miran un tanto confundidos pero comienzan a mostrarnos las cosas que traen. Telas y pieles de varios colores, plumas, agujas, hilos, cerámicas, piedras, herramientas y pequeñas figuras de hombres y animales. Nos llama poderosamente la atención los dibujos de dioses que hay en las cerámicas, como también los animales-cazadores que traen. Se parecen a los que habían antes, pero son un poco más pequeños y tienen otros colores en su piel.

El intercambio comenzó con agua y comida fresca que les ofrecemos. Les señalamos los animales-cazadores y las cerámicas haciéndoles ver que nos interesan, ellos dan señas y se hacen entender que debemos darle muchas cosas por un animal. Discutimos entre nosotros sobre la conveniencia de volver a tener de ésos animales y que bien vale la pena darles los que nos piden por uno. Er'Hu'o; del linaje de Ga'Hare e hijo de Astaka'he dijo que no ganamos mucho con tener uno, dijo que hay que tener dos, uno macho y otra hembra para que tengan prole y así no tener cambiar más cosas por éstos animales. Les señalamos a dos de éstos animales, uno macho y otra hembra, pero ellos nos hacen señas que sólo un van a cambiar a pesar que tienen tienen muchos. Pretenden además que cambiemos dos de nuestras cabras, uno macho y otra hembra por un de

sus animales. Nosotros les ofrecemos dos machos y ellos se niegan a aceptar el intercambio. El trato se iba a cerrar sólo con el intercambio de sus cerámicas con dibujos por algunas pieles de animales si no fuera por que vieron que yo llevaba el collar casi terminado para cumplir el encargo del chamán. Les llamó mucho la atención e hicieron señas de querer intercambiarlo. El chamán dijo que ese collar era para dar protección al pueblo ante la ira del dios de la lluvia y que no se podía cambiar por nada. Ellos insistieron de tal forma que vimos la oportunidad de sacar ventaja ofreciéndoselos junto a una cabra por los dos animales-cazadores, uno macho y una hembra, ellos aceptaron escogiendo una cabra hembra.

Como el dios-sol ya se disponía a descansar pidieron permiso para armar sus teepes cerca al pueblo y a así pasar la noche. Vimos que terminaron de armar el collar y que lo consagraron al dios-luna mediante palabras; que aunque no entendíamos, sabíamos que eran poderosas. Después se dedicaron a conversar entre ellos mientras que el chamán efectuaba magia para contrarrestar los posibles efectos malingnos de la ritualización del collar. Se les acercaron los más jóvenes del pueblo y entre ellos estaba Sata'He, del linaje de Na'Haka e hijo de Tara'He quien les hizo señas sobre las figuras de hombres y animales. Ellos le respondieron con señas que eran para cambiarlas también. Al verlos negociar en la distancia algunos de nosotros nos acercamos y el chamán les dijo a los más jóvenes que no podían quedarse con esas figuras ya que tenían magia que no conocían. Los viajantes hicieron señas que podían cambiarse sin algún problema; ya que estaban ritualizados.

Sata'He, del linaje de Na'Haka e hijo de Tara'He, llamó la atención de todos y comenzó a dibujar en el suelo con una vara una visión que dijo había tenido una vez que los espíritus lo habían hecho sudar mientras no podía dormir. La visión consistía en que un día se acercaban unos viajeros con animales-cazadores parecidos a los cazadores-que-ahuyan-con-el-dios-luna, que dejaban dos de éstos animales y que al otro día llegaba una mujer con unos animales-cazadores parecidos a los cazadores-de-hombre, pero más pequeños y dejaba también dos de estos animales. Los visitantes quería entender lo que el joven orador estaba diciendo y dieron señas de entregarle una figura si éste les hacía entender de que se trataban sus palabras. Con mucho esfuerzo y tiempo Sata'He, del linaje de Na'Haka e hijo de Tara'He se supo explicar ante los viajantes. Ellos, tras un breve convesación le entregaron una figura humana al joven y le hicieron señas que lo cambiaban por el relato que recién habían escuchado. El joven iba a tomar la figura que representaba a un hombre, pero el chamán la tomó y la conjuró para que no pudiera traer el mal al pueblo, acto seguido se le entregó envuelta en una tela y le dijo que no la descubriera hasta que el dios-sol no la iluminara con sus poderosos rayos. Todos se fueron a dormir.

Al día siguiente los viajantes se aprestaban a partir cuando a lo lejos por el sentido inverso del cual habían llegado se divisaban otros viajantes que también les hacían señas y les mostraban telas y pieles. Venían también a intercambiar cosas. Traían animales enjaulados para el intercambio, y entre ellos había una mujer que traía cargados a dos animales tal como Sata'He, del linaje de Na'Haka e hijo de Tara'He había contado la víspera, pero eran más pequeños aún, después pudimos ver que eran la parte de la prole de una hembra de esos animales-cazadores y que la otra parte yacía en una jaula junto a su progenitora. Las palabras de estos viajantes eran parecidas a las nuestras y pudimos cambiar animales por algunas cosas que traían. El chamán preguntó por los animales pequeños que llevaba la mujer y lo cambiaron por dos de nuestras aves que ponen huevos, uno macho y una hembra y nos dijeron que también eran uno macho y uno hembra. Los dos grupos de viajantes también intercambiaron cosas entre ellos y al cuando se iban a ir los viajantes de la víspera le entregaron envuelta; después de consagrarla, otra figura humana a Sata'He, del linaje de Na'Haka e hijo de Tara'He, y le hicieron señas que no la destapara hasta que el dios-luna con sus rayos blancos no la iluminara. De esa manera gracias a sus poderosas palabra el pueblo quedó doblemente protegido con dos figuras humanas, una macho y una hembra.

Crónicas de la guerra del fin del mundo

La guerra diversa

Al comienzo vieron con incredulidad la conformación de las llamadas unidades militares especiales, fueron recibidos entre burlas y reparos en las diferentes guarniciones. Fueron conformándose unidades compuestas por personal con diversidad sexual abiertamente declarada. Algunos gobiernos y estamentos militares trataron de explicar que no se trataba de guetos dentro de los ejércitos, sino que eran unidades destinadas a cumplir "labores especiales".

En el frente fueron destinados a labores de logística dentro de las guarniciones, pero con el recrudecimiento de la guerra y a la falta de efectivos de reemplazo, al final fueron enviados al frente.
Igual que sucedió con efectivos de otras razas y femeninos durante las guerras anteriores, fueron ocultados y destinados a ser poco visibles y sin darles la oportunidad de destacarse. Allí entre burlas y discriminación lograr demostrar su propia valía participando activamente en operaciones. Demostraron que también eran excelentes combatientes y en algunos casos tomaron iniciativas que algunos oficiales acartonados no eran capaces de planear ni llevar a cabo.

Debido a la presencia de las "unidades especiales" en los diferentes ejércitos se prohibieron todas las demostraciones de afecto y en algunos casos todo contacto físico y compartir material de intendencia bajo la excusa de no propagar enfermedades entre la tropa. La discriminación por orientación sexual en lugar de disminuir, fue aumentando en la medida que se presentaban las "insubordinaciones afectivas". La situación se salió de control cuando comenzaron a conocerse las "fiestas coloridas" que eran "reuniones" de altos mandos en las que las efectivos de las "unidades especiales" eran "invitados", dichas reuniones simplemente eran bacanales en las que los "invitados" eran obligados a disfrazarse de prostitutas y unos eran violados, mientra los otros eran obligados realizar actos sexuales entre ellos.

Con el tiempo fueron descubriéndose fosas comunes en las cuales sólo se hallaban los restos de los efectivos de las "unidades especiales", mediante análisis forenses se pudo determinar en la mayoría de los casos que eran violados, torturados y ultimados con tiros de gracia. También se empezaron a escuchar testimonios sobre la suerte que tenían como prisioneros de guerra dichos efectivos, era lo peor que les podía pasar, se convertían en blanco de todo tipo de vejámenes mediante los cuales, sus captores desfogaban toda su ira y frustraciones.

Con el tiempo las unidades especiales aprendieron "el arte de la guerra" y fueron dejando a su paso cadáveres de enemigos "regulares" compelidos a cometer ese tipo de conductas por sus comandantes y compañeros de armas. Los campos fueron sembrados de cuerpos con sus manos o brazos mutilados y ultimados con tiros de gracia, signo del juicio sumario al que eran sometidos bajo los cargos de tortura, violación y asesinato de combatientes cuya orientación sexual era diferente a la suya.

A pesar de las labores destacadas realizadas por hombres y mujeres cuya orientación sexual era considerada "no normal", en ningún lugar se yergue monumento o placa conmemorativa que testimonie su aporte al esfuerzo de la guerra, tan sólo queda el mal recuerdo de aquellos que cometieron el error de servir a su país siendo "diferentes". Llanto eterno de almas mutiladas por la peor de las barbaries; la burla constante y soterrada a quien es diferente por algún motivo.

SOMBRAS EN TIEMPOS PERDIDOS

continua

-Hay personal que salió del QTH y que anda por ahí diciendo lo que no debe.-
-R. A esos hay que conducirlos al sitio de reunión.-
-R. Ya se han dado las instrucciones para eso. Ya se tienen los que hablaron con el numeró uno.-
-Yo me encargo de que nos colabore, el entenderá.-
-Los hermanitos de nosotros ya fueron llevados al convento y para los otros ya se están encargando las maletas.
-Negativo. Los que quedaron entendidos hay que llevarlos al sur y los que quedaron muy confundidos llevarlos a baño.-
-R.
Los militares se dieron prisa en "dar protección" a los pocos sobrevivientes del Palacio de Justicia, los fueron conduciendo a la Escuela de Caballería y allí los "entrevistaron". Bajo la orden que ninguno podía hablar los buscaron desesperadamente durante una semana, la mayoría fueron encontrados, los que alcanzaron a saber lo que les esperaba y lograron salir del país se encuentran asilados casi todos en Europa.

A los militares que sufrieron el fuego amigo y sobrevivieron les advirtieron que no podían hablar de lo que había sucedido, que pensaran en su futuro y en sus familias. Tanto los que salieron ilesos como los heridos en la medida que fueron incorporándose a filas, fueron trasladados a zonas rojas para ver si el enemigo se encargaba de ellos. A los que pidieron la baja y se las concedieron les recordaron lo importante para su salud lo que era guardar silencio.

En el Ministerio de Defensa se llevaba a cabo una conversación entre los responsables de la operación de retoma.
-¿Cuantas bajas tuvimos?-
- Trescientas veinticinco.-
-Y de esas, ¿cuántas por fuego amigo?-
-Doscientas veintitrés, cincuenta y cuatro el primer día y el resto en el bombardeo.-
-¿Por qué no evacuaron?-
-Se necesitaba simular un combate.-
-Pudieron evacuarlos cinco minutos antes.-
-Estaban acomodando los cuerpos, no alcanzaron a terminar con eso.-
-¿Se lavó bien el área?-
-Si, mi general.-

En el alto mando quedaron convencidos que había hecho bien las operaciones de golpe de mano y de limpieza. Se sentían tranquilos en medida que no quedaron testigos ni registros de lo acontecido podían poner el pecho para recibir la gris por la acción destacada en orden público, al menos eso creían.

En un lugar reposan los rollos que capturaron las imágenes de las torturas, las ejecuciones, las canecas, la fosa común y de algunos documentos secretos que tratan sobre el encubrimiento de esos crímenes. Las fotografías fueron tomadas de forma disimulada por el soldado Ruiz; quien prestaba servicio en el batallón de policía militar numero 13. Lo habían asignado al S-2 de dicho batallón y allí le instruyeron sobre como tomar fotos disimuladamente con una cámara del tamaño de una caja de chiclets. No lo hizo porque fuera un infiltrado de la guerrilla, ni porque le parecían monstruosos los acontecimientos de los cuales fue testigo. Las tomó simplemente por que quería tener un recuerdo de lo que había vivido.

Con el paso del tiempo llegó a la redacción de la revista Cambio 16 un sobre que al parecer contenía unas fotografías. La sorpresa fue mayúscula cuando miraron entre incredulidad y asombro una a una las cuarenta fotografías que delataban el actuar criminal de los militares. Ese día el concejo de redacción fue más largo que de costumbre. Se decidió informarle al presidente y al ministro de defensa sobre las fotos y se les informó que ya las tenían en prensa.

De nada valieron las explicaciones del gobierno ni los alaridos de los militares pidiendo que se juzgaran a los traidores a la patria que habían hecho ese montaje. El concierto internacional comenzó a pedir cabezas el M-19 se las fue entregando una tras otra, con los pies por delante.

A tres cuartos

Isadora Duncan

De Arnold Genthe. Dominio público.
Tomado de Wikimedia

Tormentoso mar que con sus olas esculpe las rocas
que osan asomarse a su encuentro,
no tuvo parangón ni escatimó esfuerzos en
sobresalir en su expresión corporal como parte de
su repertorio.
De los clásicos griegos se inspiró en su personal
aprendizaje al bailar.
Violenta fue su vida, tanto como su muerte
Revolución en su arte, en su actuar y en su
pensamiento,
en su forma de amar también,
Sin importarle el dinero vivió,
sin importarle las convenciones sociales vivió,
con el sufrimiento a cuestas vivió.
Expresión de lo más intimo llevo a sus montajes.

Anna Pávlova

De Desconocido. Dominio público.
Tomado de Wikimedia

De las burlas supo salir avante,
así como a sus burladores en temprana edad
superó.
De grácil ave al morir una creación inspiró,
de bella ave en lago representó.
Su amor fue pretendido y sin saberlo se casó,
de imperial talante su baile se vistió,
El mundo pudo ver su obra y admirose
de tanta belleza en movimiento.
De la guerra supo salir avante y con corazón lleno
ayudó a quienes sufrieron cuando sus padres
perdieron.
De su residencia salió y gravemente enfermó,
la muerte prefirió a dejar de bailar.

Algo para destacar

The Storyteller

Serie británica creada y producida por Jim Henson.

Tomado de primevideo.com

Productor: Jim Henson
Años: 1987 y 1990
País: Gran Bretaña
Idioma original: Inglés

Sinopsis:

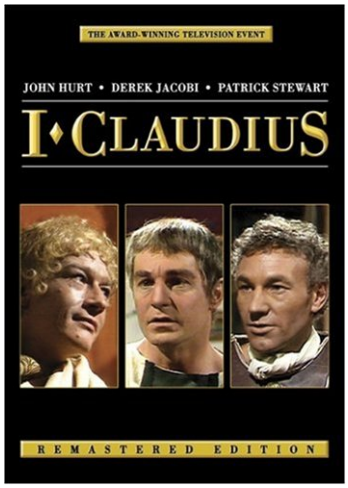
Se trata de un viejo que cuenta historias acompañado de su perro parlanchín. En su primera temporada, dichas historias tratan de relatos de la cultura popular europea (1987) y en la segunda tratan de mitos de la antigua Grecia (1990).

Usando la tecnología de la época, la serie es ambientada de forma sobresaliente. Hace que el auditorio se sumerja con regocijo en la historia desarrollada y es apta para todo público.

Si bien, es posible verla gratis en varios sitios de Internet, vale la pena comprar una copia de la versión remasterizada de la obra y conservarla entre los bienes más preciados.

I, Claudius

Miniserie britanica



Tomado de Amazon

Adaptación para la televisión de las novelas Yo, Claudio y Claudio, el dios, y su esposa Mesalina, de Robert Graves
Año: 1976
País: Gran Bretaña
Idioma original: Inglés, disponible en castellano.

Sinopsis:

Narra la historia de quien nadie quería que fuera emperador pero lo fue. Se muestra bien retratada la dinastía julio-claudia con sus esfuerzos para conservar el poder, cada uno por su lado. Se muestran también sus excesos y otras particularidades.

Considerada entre las mejores producciones a través de la historia, también es recomendable tener una copia legal de dicha producción.

El mundo al revés

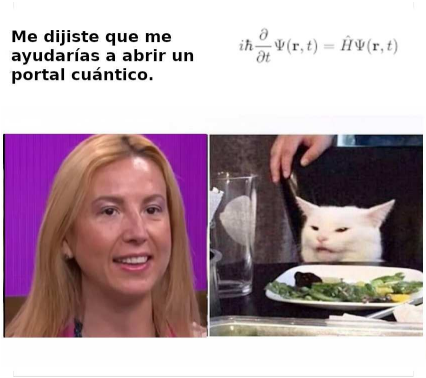
La caricatura

De World Economic Forum. Photo by Alexandre Campbell, CC BY-SA 2.0. Tomado de Wikimedia

El señor de los gatos se pregunta

•Si hay algún partido político que no esté dispuesto a realizar “acuerdos programáticos” con el nuevo gobierno.
•Si el cresidente Puque le hecha madres a Biden por haber llamado tan rápido a Petro y el haberse demorado tanto en pedirle que se arrodillara.
•Si lo que “dice” Mafe Walker en “lengua extraterrestre” son los trinos de Mafe Cabal.
•Cuanto le cobra la Asociación Mundial de Charlatanes, Embaucadores y Findelmundologos por la membresía a Mafe Walker y a Roy Barreras.
•Si Roy “El Camaleón” Barreras ya se sabe el himno de la Internacional, en ruso.
•Si Paloma Valencia ha ido a hablar con el actual gobernador del Cauca sobre la posible división del departamento entre “blancos” e indios.
•Si el general ¡Ajua! Se va a comprar una nevera General Electric.
•Si Marbell va a pedir asilo político y se va a declarar en el exilio.
•Si se caen los burdeles en Cali y Jamundí por la lluvia, los gobiernos locales, regionales y nacional ofrecerán ayuda tal como cuando se cayeron las iglesias.
•Por qué no llegan las ucranianas a La Pesebrera.

Los memes del gato



Partes tomadas del portal interdimensional extraterrestre y de origen indeterminado

Las recetas de la tía

Refrito clasista

Ingredientes:

•Tres afiliaciones a clubes privados de la capital
•Pasaporte diplomático con visado de los EEUU
•Plan familiar de medicina prepagada, con cargo al erario público
•Traductor para poder trinar en espanglish
•Educación para el trabajo a las “niñas de la casa”
•Considerar a su sucesora como beneficiaria de familias en acción

Preparación:

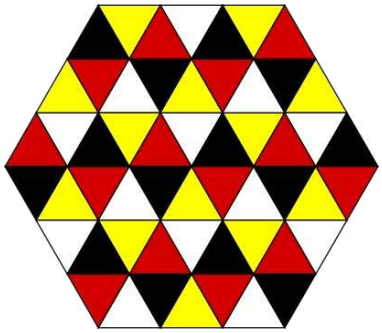
Se revuelve todo con guantes para no untarse de populacho y se lleva a una freidora de aire importada. Se deje en cocción hasta que dore y se sirve acompañada de recomendaciones a fimiliares y amigos para los puestos del gobierno.

De carta cabal

"Hace falta innovar, hay que utilizar armas de represión no letales como las que producen descargas eléctricas.”

Pachito Santos

Bostwana

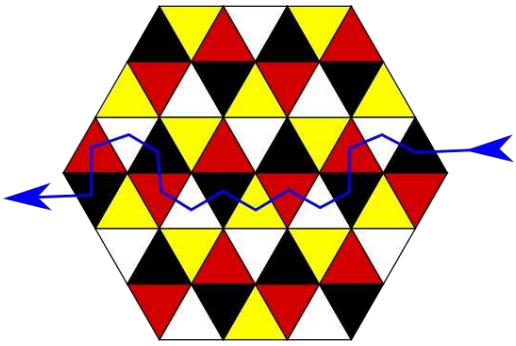


Introducción

Sumando y restando las potencias de tres posible obtener cualquier número entero a con excepción del 0.

Éste divertimento se trata de recorrer el tablero de derecha a izquierda y obtener el número que se pide otorgando valores de potencias de tres.
Reglas:
•Se puede recorrer todo el tablero.
•No se puede volver a pasar por una casilla.

Para la muestra un ejemplo:
Numero pedido: 18, casilla negra suma 3, casilla roja suma 2, casilla blanca suma 0 y casilla amarilla resta 1.



Se ponen los siguientes ejercicios:
1.Número pedido: 40, casilla negra suma 3, casilla roja suma 1, casilla blanca suma 0, casilla amarilla resta 2 (-3+1)
2.Numero pedido: 25 casilla negra suma 9, casilla roja resta 3, casilla blanca suma 1, casilla amarilla resta 1.

Artículos que serán publicados con el paso del tiempo

En próximas ediciones

Opinión
- La actual crisis vallecaucana
- El gringo Tiro Loco
- Las piramides no son triangulares en Polombia, son redondas
- Cuando caen los payasos

Divulgación
- Las enfremedades de alto costo
- Computación cuántica
- Tierradentro: un mundo por descubrir
- Los grandes descubrimientos geográficos: los portugueses

Discusión
- ¿Son las barras bravas tribus urbanas?
- Universidades, clínicas e inmobilirias de garaje
- El negocio de la fe

¿Alguien se acuerda de Africa?

Literatura
- Crónicas de la guerra del fin del mundo
- Un viaje personal, acompañado
- Noticias del Nuevo Reyno de Granada
- Los guardianes del antiguo orden

El Faro desaprueba que el presidente electo esté tan mal acompañado, léase: Roy y Benedetti.

Tomado de wallpaperflare.com